ISSN 0417-9927

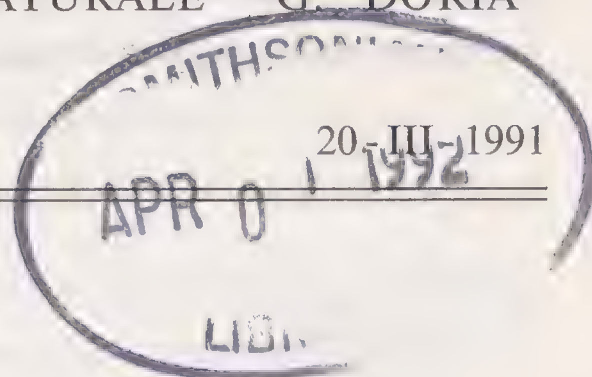
DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GENOVA

Vol. VI - N. 273 20-III-1991



ANGEL LAGAR (*) - CARLES HERNANDO (**)

UNA NUEVA ESPECIE DE *COPELATUS* ERICHSON 1832 DEL SENEGAL

(*COLEOPTERA, DYTISCIDAE*)

INTRODUCCIÓN – Entre el material de estudio de la colección de uno de nosotros (A. Lagar) hemos encontrado una nueva especie del género *Copelatus* que pasamos a describir.

Copelatus senegalensis n. sp.

Diagnosis – Especie que se distingue fácilmente por presentar la protibia del ♂ ancha, fuertemente sinuada en la base; el edeago en visión dorsal sinuoso y ligeramente desviado a la derecha y en vista lateral en curva regular, afilado en el ápice; parámeros anchos con un tupido mechón de sedas en la parte distal del borde interno.

Tipo – Holotipo ♂, Sebikotane, Senegal, 27-10-1968 (M. Ruspoli leg.), colección de A. Lagar, en Barcelona.

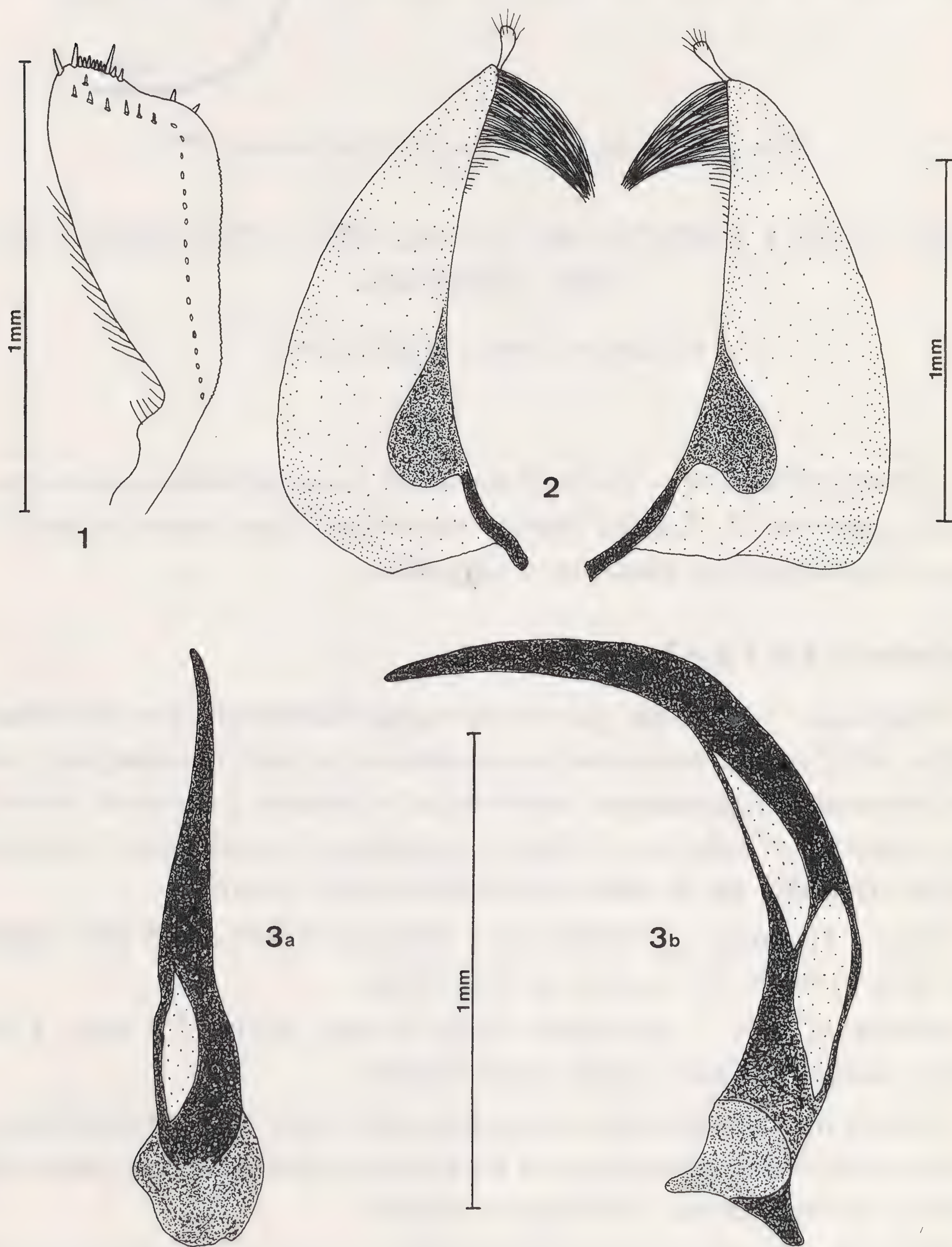
DESCRIPCIÓN – Holotipo: long. 6 mm, ancho 2,8 mm. Forma general alargada. Color pardo muy oscuro.

Cabeza microrreticulada con puntuación muy fina y espaciada; una serie de puntos más gruesos en el área ocular; dos incisiones punteadas, laterales, convergentes, sin llegar a tocarse.

Prótorax de fondo microrreticulado, con puntuación tan fina

(*) Santjoanistes n. 20, 08006 Barcelona.
(**) Museu de Zoologia de Barcelona, Parc de la Ciutadella 08003, Barcelona.

y espaciada como en la cabeza, lateralmente con reborde bien neto: margen anterior punteado en línea continua, así como también lateralmente, además con algunos puntos disociados; base, a cada lado de la línea media, con una depresión transversa, de fondo punteado, los puntos tan gruesos como los de la línea anterior.



Figs. 1-3: *Copelatus senegalensis* n. sp. 1, Protibia izquierdia del holotipo ♂; 2, parámeros; 3a, pene en visión dorsal; 3b pene en visión lateral.

Elitros con la sutura finamente rebordeada: fondo microrreticulado, con muy fina puntuación espaciada algo más acusada que la del protórax. Con la línea parasutural reducida al estado de vestigio. Sobre los élitros se encuentran líneas de puntos como sigue: la 1ª y la 3ª bien evidentes, la 2ª y la 4ª reducidas a pocos puntos; asimismo hay una línea submarginal bien evidente formada por puntos seriados.

Antenas y patas ferruginosas.

♂. Protibia (fig. 1) muy característica, el borde externo finamente aserrado, el borde interno con una serie de sedas, la base fuertemente sinuada en su lado externo.

Edeago: Pene en visión dorsal ligeramente sinuoso, algo desviado en su parte apical hacia la derecha (fig. 3a); en visión lateral (fig. 3b) de contorno regular en curva cerrada. Parámeros (fig. 2) muy anchos, todavía más el izquierdo, con un penacho de largas sedas en el ápice de su borde interno y los apéndices propios del género *Copelatus*.

EXAMEN COMPARTIVO – Por los caracteres de la microescultura elitral esta nueva especie debe colocarse en el grupo y subgrupo *haemorrhoidalis* de la revisión de GUIGNOT (1961, pág. 662). Por la morfología del edeago se relaciona con *C. decellei* Bilardo 1982 (BILARDO 1982, pág. 450 figs. 7a, 7b), que se separa bien por la forma del edeago que en *decellei* el ápice es fuertemente desviado a la derecha: difiere de *C. binaghii* Bilardo & Pederzanii 1978 (BILARDO & PEDERZANI 1978, pág. 127, fig. 106), por el pene absolutamente recto y en visión lateral menos curvado.

También puede separarse *C. senegalensis* n. sp. por caracteres exoesqueléticos: en *decellei* el protórax está cubierto de estriolas longitudinales en tanto *senegalensis* carece de las mismas, además de la talla mayor (4,7 mm en *decellei* frente a 6 mm en *senegalensis*).

BIBLIOGRAFIA

BILARDO A., PEDERZANI F., 1978 - Récoltes de Coléoptères aquatiques *Haliplidae Dytiscidae* dans le Gabon et la Cote d'Ivoire. *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, **(56)**: 93-130.

BILARDO A., 1982 - Contributo alla conoscenza dei *Dytiscidae* del Cameroun (*Coleoptera*). *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat.*, Milano, **123** (4): 441-461.

GUIGNOT F., 1961 - Révision des Hydrocanthares d'Afrique, III partie - *Ann. Mus. roy. 4Congo Belge*, Tervuren, (90): 659-935.

RÉSUMEN

En este trabájo describimos *Copelatus senegalensis* n. sp., que pertenece al grupo y subgrupo *haemorrhoidalis* de la Révision de Guignot (1961).

RÉSUMÉ

Dans ce travail nous déscrivons *Copelatus senegalensis* n. sp., appartient au groupe et sous-groupe *haemorrhoidalis* de la Révision de Guignot (1961).

RIASSUNTO

Viene descritto *Copelatus senegalensis* n. sp. appartenente al gruppo e sotto-gruppo *haemorrhoidalis* della revisione di Guignot (1961).

ERREDI GRAFICHE EDITORIALI - GENOVA